



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 11 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 159,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	2	4
Februar	8	6
März	4	7
April	1	6
Mai	5	3
Juni	3	2
Juli	9	5
August	4	2
September	4	4
Oktober	4	2
November	5	3
Dezember	1	10



Lösungen

		Anfangsbestand	11
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	2	4	9
Februar	8	6	11
März	4	7	8
April	1	6	3
Mai	5	3	5
Juni	3	2	6
Juli	9	5	10
August	4	2	12
September	4	4	12
Oktober	4	2	14
November	5	3	16
Dezember	1	10	7
Summe	50	54	113

Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}) / 13$$

$$9.54 = (11 + 9 + 11 + 8 + 3 + 5 + 6 + 10 + 12 + 12 + 14 + 16 + 7) / 13$$

$$9.54 = (11 + 113) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$54 = 11 + (2 + 8 + 4 + 1 + 5 + 3 + 9 + 4 + 4 + 4 + 5 + 1) - 7$$

$$54 = 11 + (50) - 7$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$54 = 4 + 6 + 7 + 6 + 3 + 2 + 5 + 2 + 4 + 2 + 3 + 10$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$8.586,00\text{€} = 54 * 159,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$5.66 = 54 / 9.54$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.7 = 360 / 5.66$$